



Cómo cambiar: discos de
freno de la parte
delantera - **TOYOTA**
Fortuner (_N15_, _N16_) |
Guía de sustitución

VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) 2.8 D 4x4 (GUN156), TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) 2.7, TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) 2.8 D 4x4 (GUN166)

Los pasos a efectuar pueden variar ligeramente dependiendo del diseño del vehículo.

Este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de una pieza de coche similar en: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12_, GRJ12_) 3.0 D-4D

SUSTITUCIÓN: DISCOS DE FRENO - TOYOTA FORTUNER (_N15_, _N16_). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave de vaso n° 12
- Llave de vaso n° 17
- Llave de impacto para llantas n.º 21
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Destornillador Plano
- Punzón
- Llave giramachos
- Mazo de goma
- Palanca
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

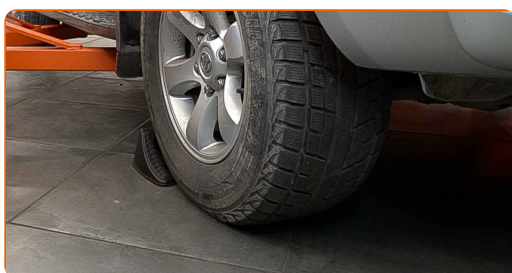
Sustitución: discos de freno - TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Haga la sustitución de los discos de freno en el automóvil TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) por el juego para cada eje. Independientemente del estado de los componentes. Esto garantizará el frenaje uniforme.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para ambos discos de freno en un mismo eje.
- En caso de la sustitución de los discos de freno, sustituya obligatoriamente las pastillas de freno.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

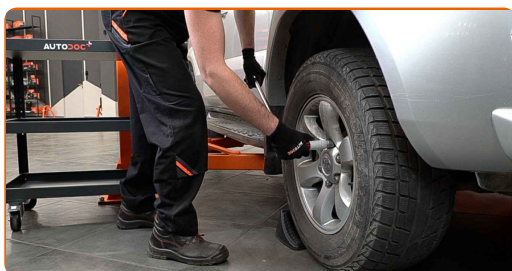
SUSTITUCIÓN: DISCOS DE FRENO - TOYOTA FORTUNER (_N15_, _N16_). UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

1 Abra la capota. Desatornille el tapón del depósito del líquido de frenos.

2 Asegure las ruedas con cuñas.

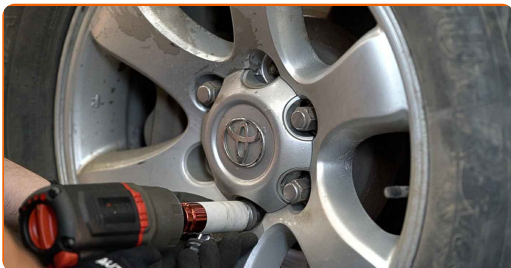


3 Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 21.



4 Levante la parte delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

5 Desatornille los pernos de la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.
TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_)

6 Retire la rueda.



7 Limpie las sujeciones de las pastillas de freno. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



Sustitución: discos de freno - TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_). Consejo:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

8 Retire los clips de retención de las pastillas de freno. Use una palanca. Utilice un destornillador plano.



9 Retire el retenedor de las pastillas de freno. Use un punzón. Utilice un mazo de goma.



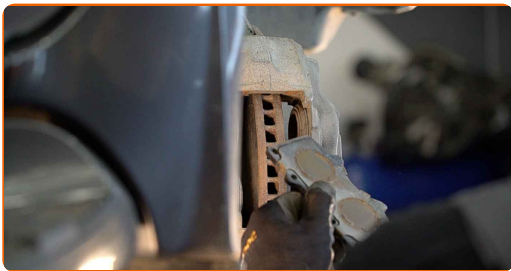
10 Retire el resorte de retención de las pastillas de freno.



11 Separe las pastillas de freno. Use una palanca.

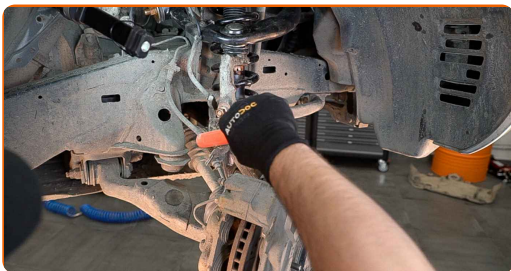


12 Retire las pastillas de freno.



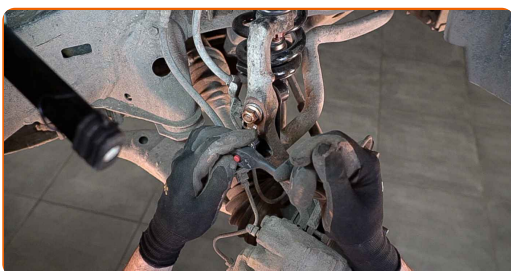
13

Limpie las sujeciones del soporte del latiguillo de freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



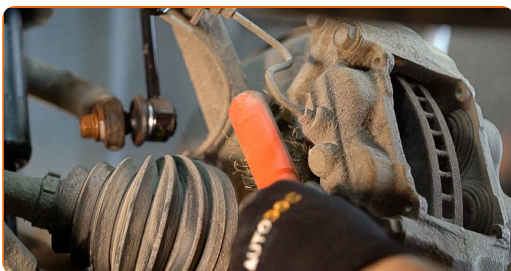
14

Desconecte el soporte de fijación del latiguillo de freno. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.



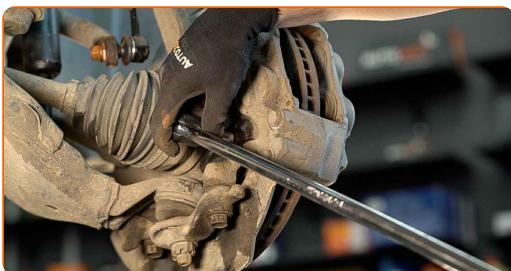
15

Limpie las sujeciones de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



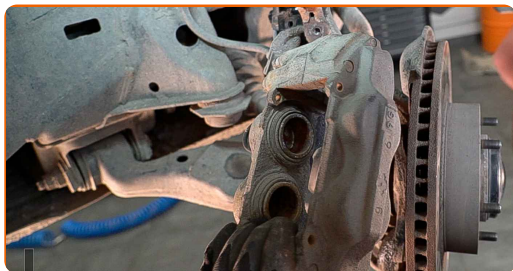
16

Destornille la fijación del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave giramachos.



17

Retire el soporte de freno.



AUTODOC recomienda:

- Ate el cáliper con el alambre a la suspensión o la carrocería, sin desconectar del latiguillo de freno, para evitar la deshermetización del sistema de freno.
- Vigile que el cáliper de freno no esté colgado en el latiguillo de freno.
- No presione el pedal de freno después de quitar el soporte de freno. Esto llevará a la caída del émbolo del cilindro de freno, el derrame del líquido de freno y la despresurización del sistema.

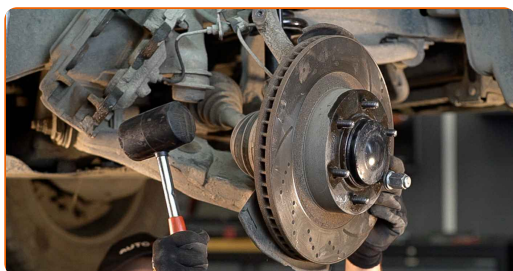
18

Limpie la superficie de la pinza del freno. Use el aerosol WD-40.



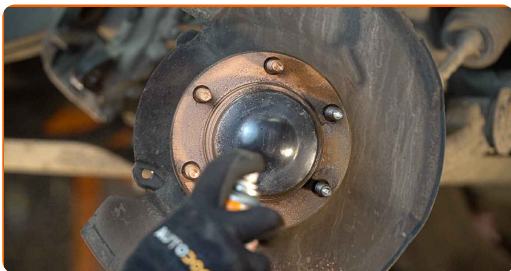
19

Retire el disco de freno. Utilice un mazo de goma.



20

Limpie el cubo. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie de contacto. Use grasa de cobre.



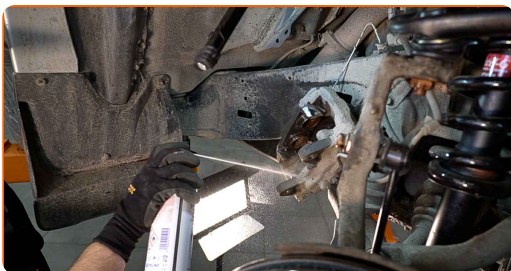
21

Instale el disco de freno.



22

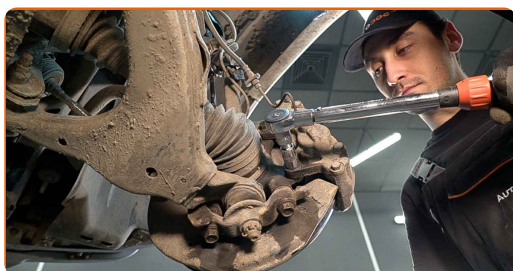
Trate el pistón de la pinza de freno. Use un limpiador de frenos.



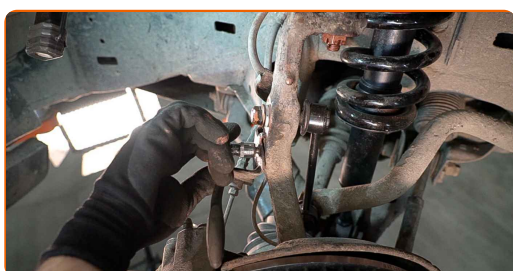
AUTODOC recomienda:

- Sustitución: discos de freno - TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

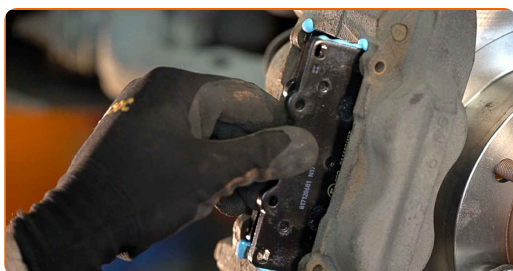
- 23** Establezcan el soporte de freno y lo fijen. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 123 Nm.



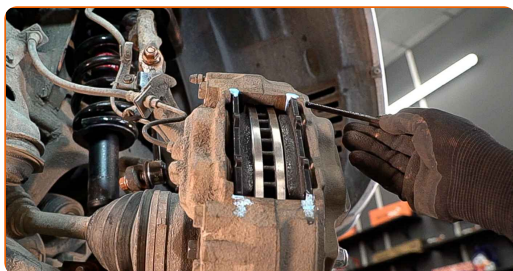
- 24** Fije el soporte de fijación del latiguillo de freno. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.



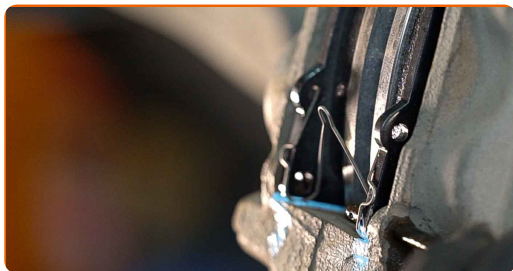
- 25** Instale las pastillas de freno.



- 26** Instale el retenedor de las pastillas de freno. Use una palanca. Utilice un mazo de goma.



27 Instale el resorte de retención de las pastillas de freno.



28 Instale los clips de retención de las pastillas de freno.



29 Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Use grasa de cobre.



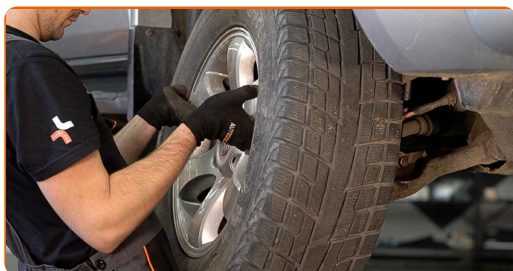
30 Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



Sustitución: discos de freno - TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_). Consejo de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

31 Instale la rueda.



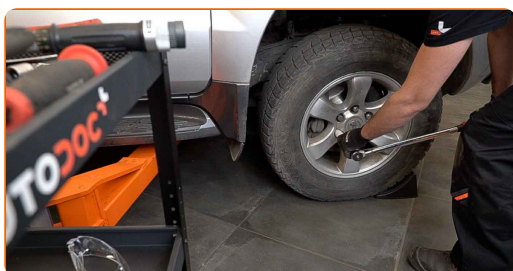
Sustitución: discos de freno - TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando atornille los pernos de sujeción.

32 Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 21.



33 Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 112 Nm.



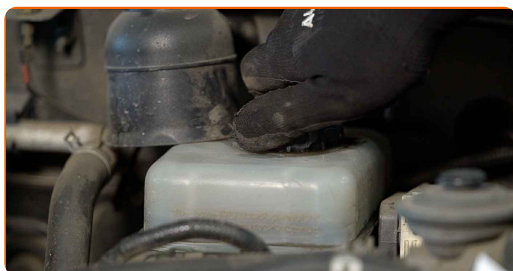
34 Retire los gatos y las cuñas.

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sustitución: discos de freno - TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_). Compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito y proceda a llenarlo si fuera necesario.

35

Apriete el tapón del depósito de líquido del freno.



Sustitución: discos de freno - TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_). Consejo:

- Sin poner el motor en marcha, empuje algunas veces el pedal del freno hasta el final, hasta que se note una resistencia considerable.

36

Cierre la capota.

¡BIEN HECHO! 

VER MÁS TUTORIALES

AUTODOC – LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

APLICACIÓN PARA MÓVIL AUTODOC: ATRAPE GRANDES OFERTAS Y REALICE COMPRAS CÓMODAMENTE



+ AUTODOC

GET IT ON **Google Play**

Download on the **App Store**

Download

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

DISCOS DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN

RESPONSABILIDAD:

El documento contiene sólo los consejos y las recomendaciones que pueden ser útiles para Usted durante las obras de reparación y sustitución. AUTODOC no se responsabiliza por cualquier daño, detrimento y acto dañoso de la propiedad ocasionados durante las obras de reparación y sustitución como consecuencia del uso e interpretación incorrectos de la información proporcionada.

AUTODOC no se responsabiliza por cualesquier falta e imprecisión posibles en esta instrucción. La información proporcionada sirve exclusivamente para la familiarización y no puede sustituir la consulta de los especialistas.

AUTODOC no se responsabiliza por el uso incorrecto y de riesgo con daño del equipo de reparación, las herramientas y las piezas de recambio de coches. AUTODOC insiste en proceder con cuidado y seguir las normas de seguridad durante la realización de cualquier obra de reparación y sustitución. Recuerden que el uso de las piezas de recambio de mala calidad no le garantiza el nivel necesario de seguridad en las carreteras.

© Copyright 2023. Todos los contenidos de esta página web, especialmente textos, fotografías y gráficos, son protegidos por las leyes de copyright. Todos los derechos, entre los que se incluye la copia, divulgación a terceros, edición y traducción son propiedad de AUTODOC SE.